

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil eksplorasi perlakuan dan teknik material bambu untuk penerapan pada *coiling* berbasis *Studiobase*, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Proses perlakuan pengawetan bambu dengan difusi garam, difusi minyak tanah, difusi minyak tanah & kamper, dan pengukusan memiliki karakteristik yang berbeda dengan masa perlakuan untuk difusi 2 jam dan pengukusan 15 menit mampu dapat menurunkan kadar air dan kadar selulosa pada bambu. Menunjukkan sampel bambu maupun modul yang sudah dilakukan pengawetan dengan durasi pemantauan 3-4 minggu pada kondisi suhu ruang yang lembab terhindar dari organisme perusak. Sedangkan proses perlakuan pewarnaan pada bambu dengan menerapkan pewarna alami maupun buatan dengan masa perlakuan untuk perebusan 15 menit dan perendaman 2 jam menghasilkan kepekatan, penyebaran, rupa dan sifat warna yang berbeda. Teknik pada material bambu dengan pengolahan *coiling* bambu melalui perlakuan yang sudah dilakukan mampu membantu dalam menjaga karakteristik dan kualitas bambu.
2. Hasil perlakuan bambu yang telah dilakukan eksperimen diterapkan pada pengolahan bambu dengan teknik *coiling* menghasilkan modul yang beragam. Modul yang telah dilakukan perlakuan pengawetan sebelumnya mampu menjaga stabilitas material bambu dan terhindar dari organisme perusak. Modul yang telah dilakukan perlakuan pewarnaan pra *coiling* dan pasca *coiling* adanya perubahan secara visual yang dihasilkan pada permukaan *coiling* sehingga memiliki potensi rupa dan estetika. Hasil eksplorasi material ini dapat dikembangkan dan diimplementasikan menjadi produk fungsional maupun dekoratif seperti produk furnitur, *craft* dan *home décor*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis mendapatkan beberapa rekomendasi dan saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan dan penelitian selanjutnya, diantaranya:

1. Melakukan eksperimen bentuk *coiling* bambu dengan kombinasi material lain yang menarik
2. Melakukan pengembangan *coiling* bambu lanjutan dari penelitian ini menjadi produk fungsional maupun dekoratif berdasarkan rekomendasi produk.
3. Adanya peluang bahan pewarna lain untuk diterapkan pada *coiling* bambu
4. Dapat menjadi material produk untuk memenuhi kebutuhan pengguna yang menerapkan gaya hidup *sustainability*.